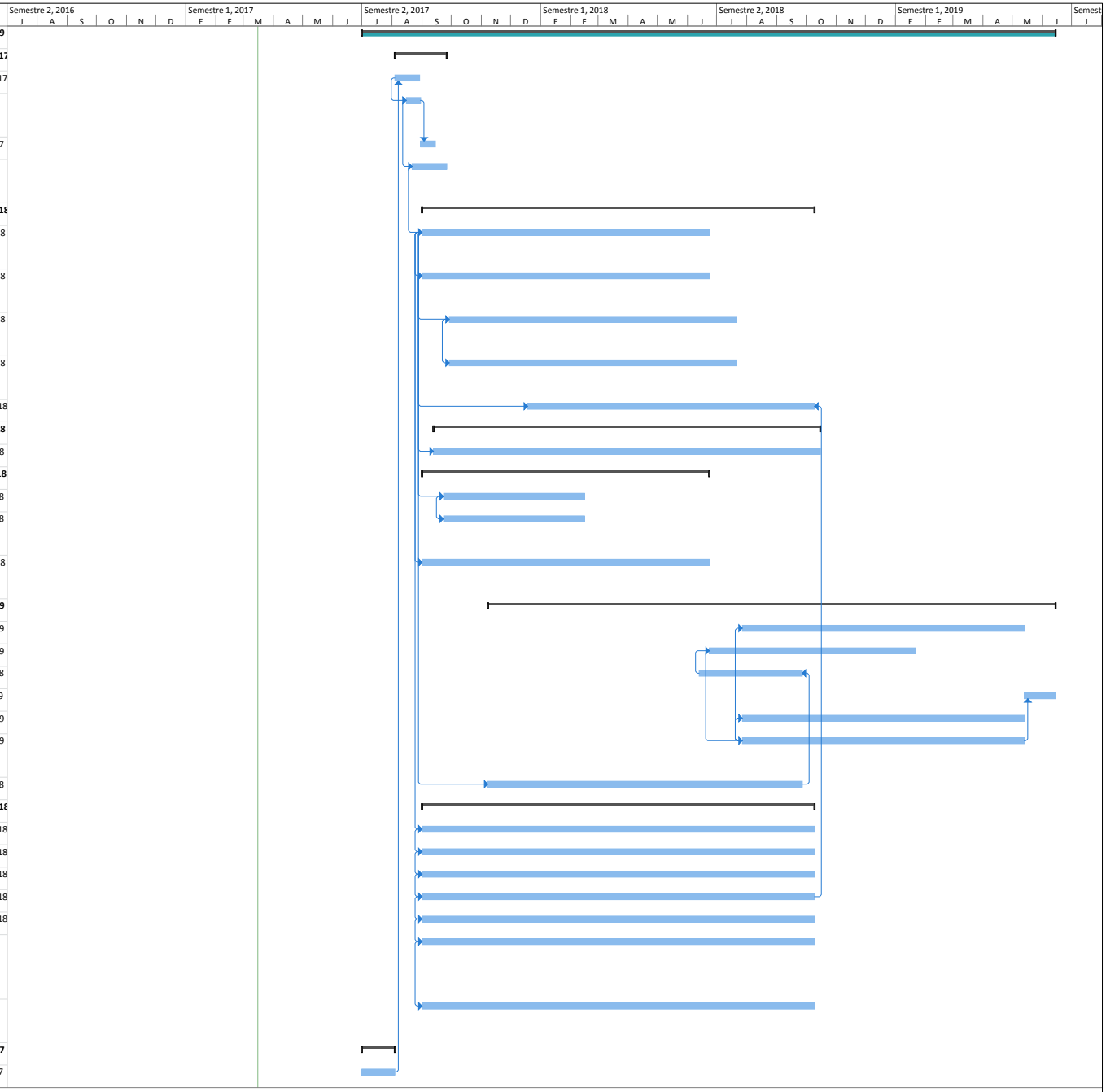
Id	Modo de tarea	ÍTEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1			**VARIANTE DUITAMA - ALTERNATIVA No**	**637 días**	**sáb 01/07/17**	**vie 14/06/19**
2		**CAPÍTULO 1**	**PRELIMINARES**	**47 días**	**vie 04/08/17**	**mar 26/09/17**
3		1.1	Localización y replanteo	22 días	vie 04/08/17	mar 29/08/17
4		1.2	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	13 días	mar 15/08/17	mié 30/08/17
5		1.4	Cerca de postes en concreto	14 días	mié 30/08/17	jue 14/09/17
6		1.6	Descapote a máquina en material común	32 días	lun 21/08/17	mar 26/09/17
7		**CAPÍTULO 2**	**EXCAVACIONES**	**360 días**	**vie 01/09/17**	**mar 09/10/18**
8		2.1	Excavación manual en material común	264 días	vie 01/09/17	sáb 23/06/18
9		2.2	Excavación mecánica en material común	264 días	vie 01/09/17	sáb 23/06/18
10		2.3	Excavación mecánica en roca para estructuras	264 días	vie 29/09/17	sáb 21/07/18
11		2.4	Excavación estructural en material común	264 días	vie 29/09/17	sáb 21/07/18
12		2.6	Extracción de derrumbes	264 días	lun 18/12/17	mar 09/10/18
13		**CAPÍTULO 3**	**RELLENOS**	**355 días**	**mar 12/09/17**	**lun 15/10/18**
14		3.2	Relleno en material seleccionado	355 días	mar 12/09/17	lun 15/10/18
15		**CAPÍTULO 4**	**OBRAS DE DRENAJE Y ESTABILIZACIÓ**	**264 días**	**vie 01/09/17**	**sáb 23/06/18**
16		4.1	Construcción de Filtros	129 días	sáb 23/09/17	jue 15/02/18
17		4.3	Suministro e instalación de Geotextil no tejido para filtro	129 días	sáb 23/09/17	jue 15/02/18
18		4.6	Suministro e instalación tubería en concreto reforzado Ø 0,90 m	264 días	vie 01/09/17	sáb 23/06/18
19		**CAPÍTULO 5**	**ESTRUCTURA FÉRREA**	**522 días**	**mar 07/11/17**	**vie 14/06/19**
20		5.22	Suministro de Rieles ARA-A-90	258 días	vie 27/07/18	lun 13/05/19
21		5.23	Balasto nuevo	188 días	sáb 23/06/18	lun 21/01/19
22		5.24	Sub balasto	95 días	mié 13/06/18	jue 27/09/18
23		5.26	Instalación de Cambiavías	30 días	lun 13/05/19	vie 14/06/19
24		5.27	Traviesas C.R.P.	258 días	vie 27/07/18	lun 13/05/19
25		5.33	Construcción de via con traviesa CRP y riel ARA	258 días	vie 27/07/18	lun 13/05/19
26		5.36	Relleno en rajón seleccionado	289 días	mar 07/11/17	jue 27/09/18
27		CAPÍTULO 6	**OBRAS PARA TÚNEL**	**360 días**	**vie 01/09/17**	**mar 09/10/18**
28		6.6	Excavación del Túnel en suelo tipo I	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
29		6.7	Excavación del Túnel en suelo tipo I	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
30		6.8	Excavación del Túnel en suelo tipo I	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
31		6.9	Excavación del Túnel en suelo tipo I	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
32		6.10	Excavación del Túnel en suelo tipo I	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
33		6.31	Concreto en las estructuras de los portales. Clase H (entrada, salida y ventana)	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
34		6.34	Concreto de revestimiento en el túnel. Clase G	360 días	vie 01/09/17	mar 09/10/18
35		**CAPÍTULO 7**	**OTROS**	**30 días**	**sáb 01/07/17**	**vie 04/08/17**
36			Compra de predios	30 días	sáb 01/07/17	vie 04/08/17



Proyecto: Alternativa 3
Fecha: jue 16/03/17

Tarea · Resumen · Hito externo · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · Sólo fin · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Fecha límite
Hito · Tareas externas · Hito inactivo · Sólo duración · Sólo el comienzo · Progreso